

голод, экология, онкозаболевания, домашнее насилие, нехватка питьевой воды и продуктов питания, упаковка для пожилых людей и инвалидов, привлечение внимания к исчезающим видам флоры и фауны и пр.

Одной из задач, которую решает экодизайн упаковки, является проблема визуального шума. Визуальный шум мешает восприятию полезной информации, разрушает психическое здоровье. Различают два вида визуального шума: перегруженность рекламными призывами на упаковке и перегруженность фоновыми цветами.

Мы рассмотрели компоненты визуальной коммуникативной функции экодизайна экоупаковки. Принципы экодизайна отражают принципы «зеленой экономики». Экодизайн упаковки — это целостная система создания преимуществ товара используя идейно-ценностный и социально-ценностный ориентир. Вместе с тем выявляется потребность в дизайнерах-экспертах по экодизайну экоупаковки, сотрудничающих с российскими предприятиями.

Бочко В.С.

*Институт экономики УрО РАН
vbochko@mail.ru*

ЖИТЬ В СОГЛАСИИ С ПРИРОДОЙ: ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ПОДХОДОВ, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБЫЧАЕВ И ТРАДИЦИЙ*

* Статья подготовлена при финансовой поддержке проекта УрО РАН № 15-14-7-5 «Региональная экономика институтов инновационного развития».

Clause is devoted to a problem of maintenance of life of the people in the consent with a nature. Is shown, that for her theoretical decision it is necessary to displace understanding of essence of economic behaviour of the man from a level « the man economic » on a level « the man all-round » and on this basis to create the theory of green economy. Is proved, that for the practical decision of a problem purposefully to form strategy of development of green economy including development of institutes of stimulation of ecological development, education « the man ecological », to develop scientific ecological reason, transformation of customs and traditions of the ecological relations in an integral part of general and professional culture of the population.

1. Для сохранения себя, как индивидуума, и общества, как совокупности взаимодействующих индивидуумов, человек должен жить в согласии с природой. Необходимость жить в согласии с природой вытекает из того, что люди и есть сама природа, что все зависит от них, а не от внешних, неподвластных им сил природы, а поэтому в жизнедеятельности людей отходы и помой — вечны. «В век Просвещения обычай вываливать на улицу отбросы и фекалии остается в силе, нечистоты загромождают Париж и провинциальные города ... В 1750 году Руссо, покидая французскую столицу, обращался к ней такими словами: «Прощай, город грязи!» [1, с. 15].

2. Для научного обоснования жизни людей в согласии с природой необходимо смещать понимание сути экономического поведения человека с уровня «человека экономического» на уровень «человека всестороннего», т.е. включать в проводимый анализ наряду с требованиями экономической эффективности также требования нравственно-этические. Это означает, что при оценке мотивов деятельности людей надо исходить не столько из экономической выгоды, сколько из необходимости всестороннего развития личности.

3. Теоретическое решение проблемы жизни человека в согласии с природой должно оформиться в виде создания теории зеленой экономики, под которой следует понимать

Бочко В.С. Жить в согласии с природой: формирование научных подходов...

осознанный и научно обоснованный переход интеллектуально развитого общества на экологически чистые технологии во всех отраслях и сферах жизнедеятельности людей, включая быт и отдых [2]. Вместе с тем, зеленая экономика это не отраслевая, а общеэкономическая проблема.

4. Для практического обеспечения жизни людей в согласии с природой необходимо целенаправленно формировать, в соответствии с положениями (принципами) теории зеленой экономики, стратегию развития зеленой экономики, включающую институты-решения по развитию экологических отношений, экологическое образование, экологическую культуру, включая рациональное природопользование, научные разработки, обычаи и традиции уважительного отношения к природе.

5. Без целенаправленного и своевременного создания органами власти и управления институтов, обеспечивающих развитие стимулирующих экологически чистых производств и ограничивающих производства, сильно загрязняющие природу, переход на экологическую жизнедеятельность будет крайне затруднен. Так, в Англии комплексное развитие систем водоотведения с очистными сооружениями началось только после установления в 1876 году норм очистки сточных вод при выпуске их в реку. В Екатеринбурге только после принятия в 1925 году решения о строительстве городского водопровода началось преодоление катастрофической санитарно-эпидемиологической обстановки в городе. Первый канализационный коллектор в городе появился в 1927 году. Он был построен от бани по ул. Куйбышева до реки Исеть. Сточные воды от бани сбрасывались непосредственно в реку без очистки [3, с. 17-19].

6. Поскольку центром зеленой экономики, т.е. виновником экологических бед и спасителем от них, является сам человек, то для выработки практических мер необходимо через систему образования готовить «человека экологического», т.е. обладающего экологическим мышлением и экологическим поведением, и на этой основе формировать созидющее экологическое общественное мнение. Реальная возможность появления «человека экологического» базируется на том

факте, что природные и социальные факторы для человека являются интернальными (внутренними), а не экстернальными (внешними).

7. Зеленая экономика превратиться в положительный фактор общественного прогресса тогда, когда она станет опираться на научный экологический разум, т.е. на полноценные знания о причинно-следственных связях в системе «человек-природа».

Так, основную роль в борьбе с нечистотами в городах Европы сыграло научное открытие французского микробиолога и химика Луи Пастера (1822-1895) о микробиологической сущности болезней человека, согласно которой именно бактерии, эти невидимые невооруженным глазом микроорганизмы, губительно воздействуют на организм людей. До этого открытия считалось, что вредят человеку миазмы, т.е. обитающие в окружающей среде «заразительные начала», о природе которых ничего не было известно. После открытия Л. Пастера гигиена превратилась в образ жизни европейцев. Они начали активно следить за поддержанием чистоты на улицах, во дворах и в квартирах, в 1882 г. в школах Парижа заменили преподавание катехизиса (религиозного наставления) уроками гигиены, развернули новые методы уборки отходов, включая промышленные отходы, усилили борьбу с носителями бактерий — различными насекомыми и крысами. Другой пример — о многомесячном хранении тепла в подземных водоносных слоях. В Тивераль-Гриньоне близ Парижа, сжигая мусор, нагревают воду до 180 градусов и впрыскивают на глубине в 500 метров. Зимой с ее помощью обогревается 4500 жилищ [4, с. 24-26, 146].

8. Зеленая экономика перейдет в высшую форму своего существования тогда, когда экологическое мышление и экологическое поведение людей превратятся из норм и правил, навязываемых извне, в систему обычаев и традиций, т.е. когда экология станет неотъемлемой частью общей и профессиональной культуры населения, у которого постоянно растет образованность. Обычаи и традиции представляют собой накопленные и укоренившиеся в общественном сознании людей определенных местностей или стран не регламентированные

Бочко В.С. Жить в согласии с природой: формирование научных подходов...

способы, нормы, методы и формы осуществления нравственности, справедливости и других общественных отношений. В систему обычаев и традиций относятся образ экономического и социокультурного поведения, формы организации труда и быта, система ценностей и потребностей. Обычаи и традиции обеспечивают связь поколений и сохранение ментальной целостности конкретных сообществ. Обычаи и традиции развиваются и укрепляются через систему образования и управления обществом, а также путем формирования неявного знания.

9. Возникновение и закрепление в общественном сознании обычаев и традиций происходит в результате: а) существенных перемен в технике и технологиях производства, б) роста интеллектуализации населения, в) активного развития научных исследований и их практического использования во всех сферах жизнедеятельности людей.

Библиографический список

1. Сильги К. де. История мусора / Катрин де Сильги; пер. с фр. И. Васюченко, Г. Зингера. — М.: Текст, 2011. — 285 с.
2. Бочко В.С. Зеленая экономика: вторая вечная проблема человечества / Вестник УрФУ. Серия экономика и управление. 2014. № 3. Май-июнь. С. 113-119.
3. Бочко В.С., Букин В.П. Системы коммунальной инфраструктуры жилищного сектора (проблемы функционирования и эффективного развития). - Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2009. — 249 с.
4. Сильги К. де. История мусора / Катрин де Сильги; пер. с фр. И. Васюченко, Г. Зингера. — М.: Текст, 2011. — 285 с.